Index of Claims

macx	0. 0.	uiiii	
HEILERIN HERI		<b>COURT BENEFIT HEAT (</b>	BBI
			Ш
			Ш

Application No.

10/720,607

Examiner

Thuan D. Dang

Applicant(s)

LOWE ET AL.

Art Unit

1764

1	Rejected
1	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

E         E	Claim	,	Date				1	Claim Date															
1       +       51       52         3       1       53       53         4       1       54       55         5       5       56       77         7       7       57       8         9       59       59       9         10       60       60       61         11       60       61       60       60         11       60       61       62       63       63         13       63       63       63       63       63       63       63       64       64       64       64       64       64       64       64       64       64       65       66       67       77       78       68       69       69       70       70       70       70       70       70       71       72       73       74       74       74       74<								1							Π	Γ							
2         1           3         4           4         5           5         55           6         55           7         57           8         58           9         60           10         60           11         61           12         62           13         64           14         64           15         65           16         66           17         67           18         68           19         69           20         70           21         71           22         73           24         74           25         75           26         77           27         77           28         78           29         79           30         80           31         81           32         82           33         83           34         84           35         86           37         88           38         88	L												Final	Origina									
3       4         5       5         6       6         7       55         8       58         9       60         10       60         111       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       66         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         26       76         27       77         28       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92 <tr< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]  </td><td></td><td>51</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>			+									]		51		$\neg$							
3       4         5       5         6       6         7       55         8       58         9       60         10       60         111       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       66         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         26       76         27       77         28       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92 <tr< td=""><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>1  </td><td></td><td>52</td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>	2	2									П	1		52		T							
4       5         5       6         6       6         7       7         8       8         9       9         10       60         111       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       91	3	3										1											
5         6           6         55           7         57           8         58           9         60           10         61           11         61           12         62           13         63           14         64           15         65           16         66           17         68           19         69           20         70           21         71           22         72           23         73           24         74           25         75           26         76           27         77           28         78           29         79           30         80           31         81           32         83           33         84           34         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         90           40         90<	4	4	T								İ	1 1									П		
6       7         7       7         8       9         10       60         11       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       79         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94      <	5	5	Т								1	1 1				_							
7       8         9       10         11       60         11       62         13       63         14       64         15       66         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94	6	3	T			<u> </u>																	
8       9         10       60         11       60         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96	7	7	T																	Г			
9			T									1 1			$\Box$						Г	Г	
10	9	9	T									1		59		$\neg$							
11       12       61       62       63         13       63       64       64       64       64       65       65       66       67       67       68       66       67       67       68       68       69       69       69       69       69       69       69       70       71       72       72       72       72       72       73       74       72       73       74       74       74       74       74       74       77       78       78       79       78       79       30       80       80       80       81       32       82       33       83       83       83       83       83       84       84       83       83       84       85       86       86       86       86       86       86       86       87       33       87       33       87       33       87       33       87       33       87       33       88       33       34       84       34       34       34       34       34       34       34       34       34       34       34       34       34       34       34       34       34 <t< td=""><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1  </td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>T</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>T</td><td><math>\vdash</math></td><td></td></t<>			T									1				$\dashv$	T			$\vdash$	T	$\vdash$	
12			П				Г			_		1 1			$\neg$	寸	一				$\vdash$	T	
13			T						_			1 1		62		7	ヿ				1		
14       64         15       66         16       66         17       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			$\top$			<b></b>						1			T	寸	_	_					
15			T			T	<u> </u>	<u> </u>		$I^-$		1			$\neg$	$\dashv$	7						
16			T					Т	<u> </u>			1		65		$\dashv$	$\dashv$						
17       18       67       68         19       68       69       70         20       70       71       71         21       72       73       73         24       74       74       74         25       76       77       78         27       77       78       79         30       80       81       81         32       83       83       83         33       84       84       84         35       86       86       86         37       88       89       90         40       90       90       91         41       91       94       94         45       96       96       97         48       98       99			1					_			Г					$\dashv$	_						
18       19         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			11		-						Г			67		寸	┪						
19       69         20       70         21       71         22       73         23       74         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       81         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         47       97         48       98         49       99			Н				_			<u> </u>	1	1 1				十	1			_			
20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			11				-			t	$\vdash$	1 1				十	-		_	-	-		
21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99			$\mathbf{H}$					<u> </u>			$\vdash$	1 1		70		$\dashv$	$\dashv$						
22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			Н		_					<del>                                     </del>	-	1 1				$\dashv$		_					
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			$\dagger \dagger$	_		_				1-	┢	1 1			$\dashv$	$\dashv$	┪	$\neg$		_			-
24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98			H	-				┢		-		1 1		73	-	_	$\dashv$		_	<u> </u>	-	-	-
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98			Н	_		_		-			┢╌	1 1			-	$\dashv$	+		_		┢	_	
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98			H					┢	_	$\vdash$	_	1 1		75		$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	-		
27       28       77       78         29       79       80       81         31       81       82       83         33       84       84       85         36       86       87       88         37       87       88       89         40       90       90       90         41       91       92       93         43       94       94       94         45       96       97       98         48       98       99       99			H		_			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	1 1			$\dashv$	$\dashv$		-			-	-	
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98			Н								_	1 1		77	$\dashv$	$\dashv$	_	_					
29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Н					_							$\dashv$	十	7			-			-
80   81   82   83   83   84   84   85   86   87   87   88   88   89   89   89   89			Н			<b> </b>				-	-	1			一十	+	+	_			-	-	$\vdash$
31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	30	ŏ	Н			$\vdash$	_	-	$\vdash$			1 1		80	-		+	$\neg$		$\vdash$	-	-	
32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			H					$\vdash$	┢						$\dashv$		$\dashv$	-	_	-	<del> </del>	$\vdash$	-
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			Ħ				-	<u> </u>						82	$\dashv$	_	$\dashv$	$\neg$			<del> </del>		-
34     84       35     85       36     86       37     87       38     87       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	33	3	Ħ	_			-		$\vdash$	<b>-</b>	┢			83	$\dashv$	+	7				┢	<b></b> -	
35     85       36     86       37     88       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			T					_	_	<del>                                     </del>	$\vdash$				$\dashv$	$\dashv$	-			_	$\vdash$		$\dashv$
36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	35	5	П			<b>-</b>			-	<u> </u>					_	十	+		_	_	$\vdash$		$\neg$
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			H				_				<del>                                     </del>				1	+	$\dashv$	$\dashv$		_	$\vdash$	H	$\dashv$
38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			H	$\dashv$				Н		_	$\vdash$				$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			П	$\neg$						$\vdash$	<del>                                     </del>				+	十	+	$\dashv$			-	$\vdash$	$\dashv$
40   90   91   92   92   93   94   94   95   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99	39	9	H	T		П		П		<del>                                     </del>	$\vdash$				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	40	o l	H		_		_	_	Н						$\dashv$	+	$\dashv$				$\vdash$	Н	$\dashv$
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99															$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$				Н	
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	42	2	H	$\neg$						-				92	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$		_	_	$\vdash$	
44   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99			1	$\neg \dagger$						Н			- 1		$\dashv$	+	$\dashv$	-		<del></del>	<del></del>	Н	_
45   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99			♥					-			$\vdash$		-	94	_	+	$\dashv$	$\dashv$	-			H	$\dashv$
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			1							$\vdash$	П				$\dashv$	$\dashv$	$\forall$	$\dashv$	_	-	$\vdash$		
47   97   98   99   99   99   99   99   9	46	6 1	H								<b></b> -			96	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\neg$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
48 98 99 99	47	7	$\dagger \dagger$								<b></b> -			97	$\dashv$	$\top$	$\dashv$	_	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
49 99 99			$\dagger \dagger$	$\dashv$							П				$\dashv$	$\dashv$	7	+	$\dashv$		_		$\dashv$
	49	9	П		_						П		$\neg$	99	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$					$\dashv$
50 + 100			7											100	$\top$	$\top$	+	┪			_		-

Cla	aim	Date									
Final	Original										
	51		H	$\vdash$	╁╴						
	52			Π		Г					
	53		Ī.,								
	54			<u> </u>							
	55								·		
	56	$oxed{oxed}$	匚							L	
	57		L			<u> </u>	╙	$oxed{igspace}$	Ь.	L	
	58	ļ		<u> </u>	ļ	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	L	
-	59	<u> </u>	_		_	<u> </u>	┞	_	_	L	
	60	_	⊢	_		<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	_	
-	61	-			<u> </u>	<u> </u>				L	
	62	$\vdash$	<u> </u>	⊢	<del> </del> —			-	-	L	
	63	-	-	⊢	$\vdash$				⊢	-	
	64 65		_	H		-	-	-	├	-	
	66	-		├	├	-	-	-	-	-	
-	67	$\vdash$		⊢	├─	-	-			-	
<b>-</b>	68	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	┝	
	69	├	-		-	$\vdash$	-	-	_		
	70	$\vdash$		$\vdash$		┢					
<b></b>	71			-	┢	$\vdash$		-			
	72	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>		_	-		-	
	73	┪	<del>                                     </del>			Т				<u> </u>	
	74	_			-				_	_	
	75			_							
	76										
	77		Г								
	78										
	79										
	80										
	81										
	82			<u></u>				L	L		
	83		_				_		<u> </u>		
	84		_	<u> </u>		_	L	L	_		
	85			_		<u> </u>	_	_			
-	86		-	<u> </u>		<u> </u>	_		_	_	
-	87			<u> </u>		$\vdash$				ļ	
	88 89		_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		H			
	90		_	-	├	<u> </u>		_			
-	91			-	$\vdash$	_	_				
	92	-		-			-		_		
-	93		-			$\vdash$	$\vdash$	H-	H	-	
$\vdash$	94				Н	-			$\vdash$	_	
	95	Н			Н	-	-			_	
	96	H	-		<del>  </del>			$\vdash$	_	-	
	97	П			_	Н					
	98										
	99							_			
	100									_	

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Cl	Date										
102												
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   142   143   142   143   142   143   144   142   143   144   142   143   144		101										
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   142   143   142   143   142   143   144   142   143   144   142   143   144		102	H			$\vdash$	-		-		$\vdash$	
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   142   143   142   143   142   143   144   142   143   144   142   143   144		104	-						$\vdash$	H		
107		105		$\vdash$		ļ	ļ					
107		106		<b> </b>							М	
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143		107				<u> </u>						
109		108										
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       143		109			П							
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		110										
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		111										
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		112					L					
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		113		L	Ц.	L.	L_		_			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		114				<u> </u>			L	L_		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		115							<u> </u>			
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143		116			<u> </u>	<u> </u>	lacksquare				_	
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143		11/		_		_		_			_	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		118					H	_				
121		119	_	_				_	-	-		
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		120										
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		121							-			
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		122		_				-	_			
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		124	-			_	_					
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		125									-	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		126										
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		127								_		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		128										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		129										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		130										
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		131										
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143		132										
135 136 137 138 139 140 141 142 143		133										
136 137 138 139 140 141 142 143		134		<u> </u>								
137 138 139 140 141 142 143		135										
138 139 140 141 142 143		130									_	
139 140 141 142 143		13/	_				$\vdash$				$\dashv$	
140 141 142 143		130			Н		$\vdash$			-	$\dashv$	
141 142 143		140	-		-	-				$\vdash$	$\dashv$	
142		141			$\vdash$	-				-	$\dashv$	
143	_				Н		$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	
			_		H						$\dashv$	
		144							$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	
145											$\dashv$	
146												
147		147										
148												
149		149										
150		150							]			